AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-10-69 974506

PUBLICATION PERIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)

11, Rue de la Vigilance — 69 - LYON-3e
Tél. 60-66-24 et 60-69-55

ABONNEMENT ANNUEL : 25 F
C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D.D.A.
51, Av. Maréchal-Foch - LYON-6e

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

Bulletin N° 109 d'octobre 1969 — 14 octobre 1969 — page 31

INFORMATIONS

Les traitements suivants peuvent encore être utiles:

MOUCHE DES FRUITS - Sur poires tardives et pommes (Golden del. principalement), en cas de persistance des températures élevées.

PSYLLE DU POIRIER - dont les adultes sont encore en activité principalement au sud de Lyon.

TEIGNE DU POIREAU - Egalement encore active

MILDIOU de la TOMATE (Drôme et Ardèche) - Uniquement en cas de retour d'une période pluvieuse.

LA DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

Plusieurs maladies s'attaquant aux céréales sont provoquées par des champignons dont les germes sont présents soit sur les semences soit dans celles-ci ou encore dans le sol; ces maladies peuvent pour la plupart être prévenues par la désinfection des semences.

Quelques maladies (provoquées par des champignons à contamination interne: charbon du blé et charbon nu de l'orge) ne pouvaient être combattues que par la chaleur; ce procédé était difficilement réalisable à la ferme. Il est possible désormais de procéder à une désinfection chimique en utilisant une spécialité à base de Carboxine ou d'Oxathine.

La désinfection chimique des semences est un procédé facile, peu coûteux, qui peut être réalisé soit collectivement (par les Coopératives, etc...) soit individuellement au niveau de l'exploitation.

MALADIES EXTERNES :

La Carie du blé : se manifeste à l'épiaison par la dimension réduite de l'épi lequel est souvent déformé, les grains ronds remplis d'une poussière nauséabonde.

Les Fusarioses du blé et de l'orge: Détruisent les jeunes plantes; elles peuvent provoquer l'échaudage des grains.

Les Septorioses: Entrainent la fonte des semis; sur les plantes développées elles provoquent des taches colorées.

Le Charbon couvert de l'orge: Détruit l'intérieur du grain; les spores sont dispersés au battage, contaminant les grains sains.

Les Helmintosporioses de l'orge et de l'avoine: Entrainent la décoloration des feuilles et l'arrêt de la végétation.

Les Charbons (nu et couvert) de l'avoine détruisent les grains.

Les piétins comme d'autres espèces de Septorioses se conservant dans le sol et les déchets de récolte.

DESINFECTION CHIMIQUE DES SEMENCES

Cette désinfection peut être réalisée avec:

.../

P 73

- Le cuivre, surtout efficace pour la carie.
- Les produits organo-mercuriques: qui agissent très efficacement contre toutes ces maladies (sauf les charbons nus du blé et de l'orge) mais qui présentent l'inconvénient d'être très toxiques.
- L'oxyquinoléate de cuivre donne des résultats intéressants contre carie, septorioses et fusarioses.
- Le thirame et le captane sont efficaces principalement contre fusarioses et septorioses. Le mancozèbe, la manèbe sont également utilisés avec succès contre ces diverses maladies à l'exception des charbons nus du blé et de l'orge.
- Le carbatène, les dérivés benzéniques,(l'hexachlorobenzène et le quintozène)sont spécifiques de la Carie du blé, ces derniers en particulier lorsqu'il y a infection par le sol.

Ces divers produits sont commercialisés sous forme très concentrée permettant leur utilisation à 200 ou 300 grammes par quintal de semences. Certaines spécialités sont utilisées par trempage des semences.

S'il s'agit de poudrage à sec des semences ou de poudrage après humidification de celles-ci, l'emploi d'appareils mélangeurs clos permet un mélange homogène et écarte les risques d'intoxication.

Des vêtements spéciaux - gants et masques - peuvent être aussi indispensables, surtout dans le cas de l'utilisation des produits Organo-mercuriques.

Les opérations de désinfection doivent être effectuées dans un local spécial convenablement aéré et bien séparé des entrepôts contenant des denrées consommables afin d'éviter toute confusion avec les lots traités ne devant évidemment être utilisés que pour les semailles.

Les emballages de produits toxiques devront enfin être soigneusement détruits. Ces produits ne devront pas être manipulés avec les mains nues qui devront être soigneusement lavées après chaque opération.

(Stations de Lyon - Montpellier et Strasbourg)

CLIMATOLOGIE

LES ORAGES EN 1969 - Peu fréquents jusqu'au 10 août, les orages se sont ensuite multipliés, de façon même exceptionnelle au cours de la première décade de septembre.

Des hauteurs de pluies supérieures à 40mm ont été relevées au cours de ces orages en un point ou l'autre de la Circonscription, aux dates suivantes:
5 mai - 10, 11, 18 et 23 juin - 3, 6, 22, 24 et 25 juillet - 10, 12 et 14 août - 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 13 septembre.

Les plus fortes averses (plus de 60mm) ont été enregistrées:
- le 11 juin: 64mm6 à Montrigaud (26); 68mm4 à St Marcellin (38) et 62mm6 à St Genis Terrenoire (42)
- le 23 juin dans la Drôme: 64mm0 à Barsac, 64mm5 à Rochechinard, 66mm0 à Die, 66mm6 à Montlaur, 66mm9 à Saillans
- le 25 juillet: 60mm6 à St Denis de Cabanne (42)
- le 12 août: 66mm5 à Irigny (69)
- le 14 août: 62mm3 à St Offenge dessous (73)
- le 6 septembre: 62mm0 à Montpezat (07)
- le 7 septembre: 90mm0 à Thurins (69) avec grêle catastrophique.

L'Inspecteur de la Protection
des Végétaux
A.PITHIOUD

Le Contrôleur chargé des
Avertissements agricoles
P.LATARD

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes
Directeur-gérant: L.BOUYX